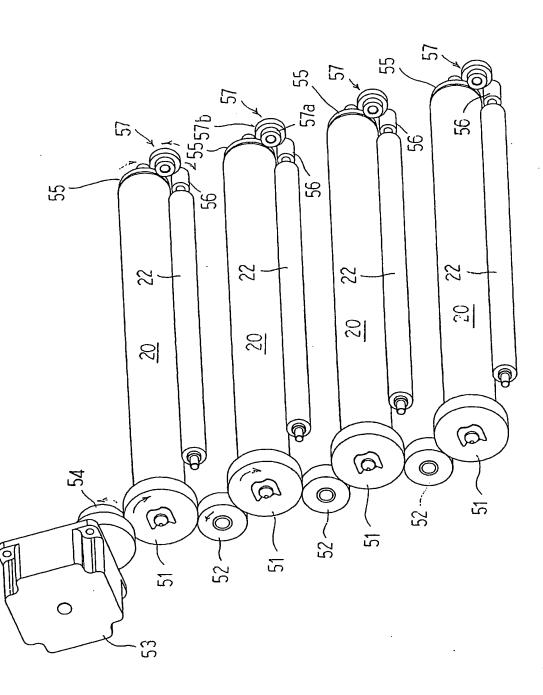


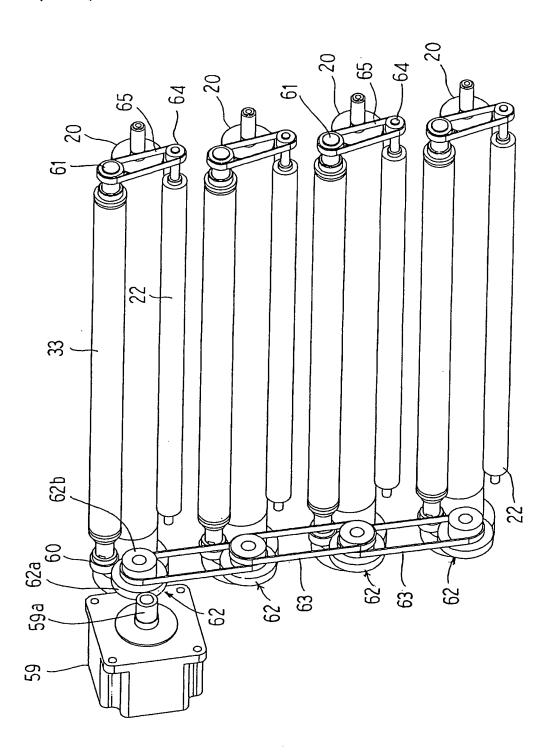
Nobumasa ABE Q77453 COLOR IMAGE FORMING APPARATUS Darryl Mexic 202-293-7060 September 11, 2003 3 of 15



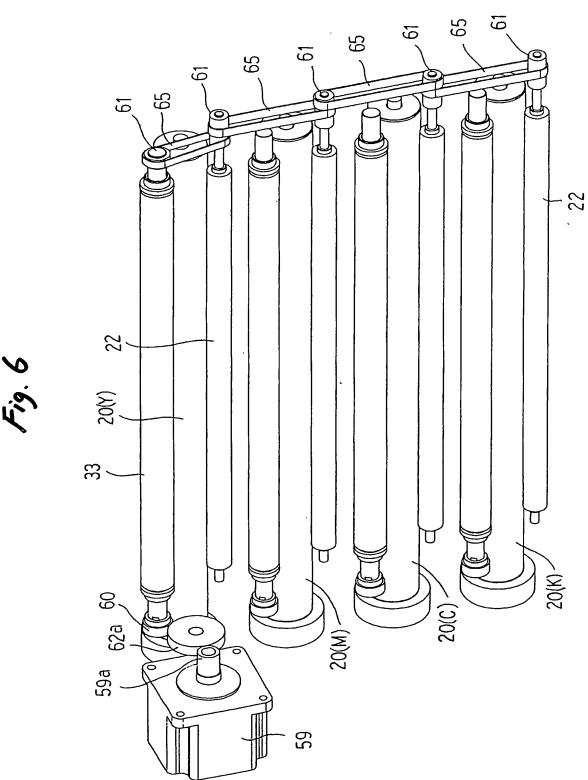


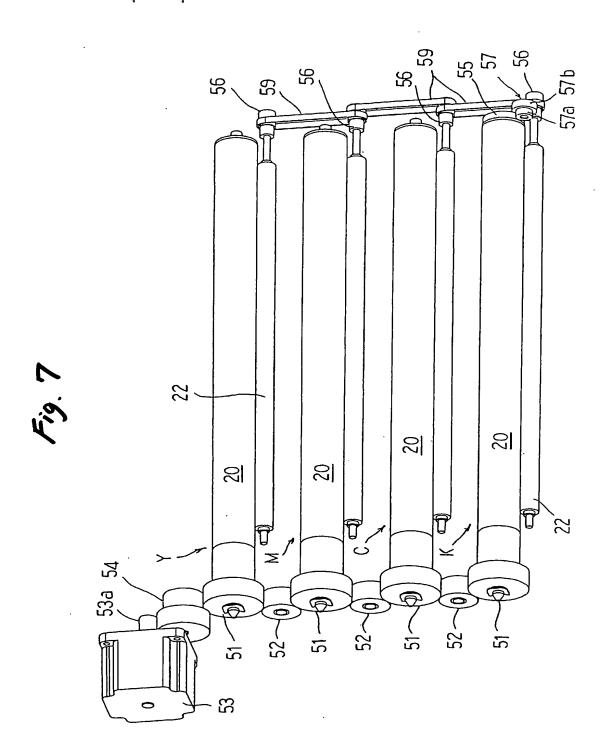
	比較別 1		实施例 1	
	感光体	感光体	増速ギヤ	プラシローラ
外径(mm)	30	30	-	14
歯数 モジュール: 0.5			-20   57a   )	22 ( 56
伝達効率: 0.95		55 57b		
回転数(rpm)	99.10	99.10	239.49	419.11
周速度(mm/sec)	155.67	155.67	-	307.22
駆動トルク(N·m) 感光体	0.0245	0.0245		
ブラシローラ	0.01.10	0.0230	0.0090	0.0049
《合計》	0.0245	<u>0.0475</u>		

Fig. 4



S. S. S.





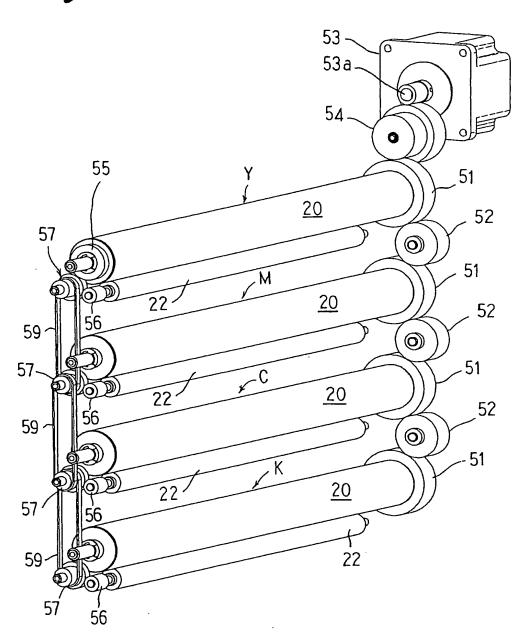
野林名	大般光存	中	デーロバディメ	C 7.7%-7		ζ−ロヾζ <i>`</i> ζ′
外径(mm)	30	,	14	14	14	14
歯数 モジュール: 0.5	30K	.57a	7			
伝達効率: 0.95			32 X	) 	22M	22 Y 53
	7   \   \   \   \   \   \   \   \   \					
		. 57b 57				
回転数(rpm)	99.10	239.49	419.11	419.11	419.11	419.11
周速度(mm/sec)	155.67	ı	307.22	307.22	307.22	307.22
駆動トルク(N·m)						
ィブラシローラ	0.0230	0.0090	0.0049			
Mブラシローラ	0.0242	0.0095	0.0052	0.0049		
C ブラシローラ	0.0254	0.0100	0.0054	0.0052	0.0049	
ドブラシローラ	0.0268	0.0105	0.0057	0.0054	0.0052	0.0049
《合計》	0.0994					

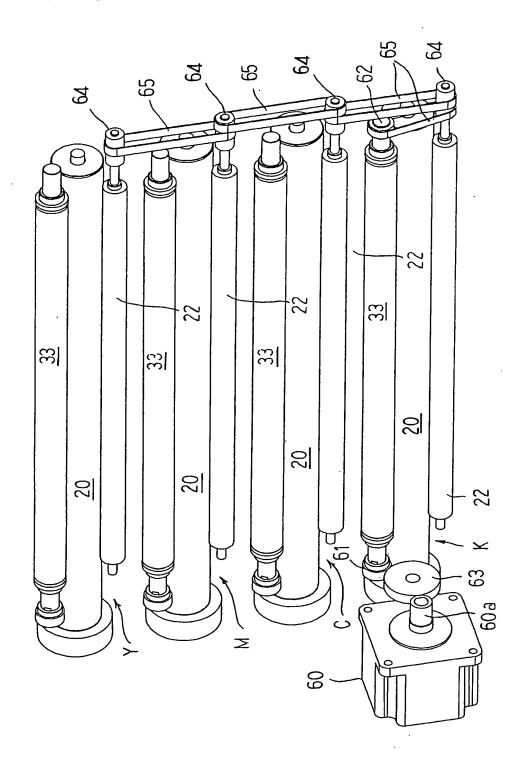


(理動トルク含計) 0.0059 0.0169 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0059 0.0169 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0059 0.0169 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.032 0.0132 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0229 0.0333 0.0207 0.0301 0.0120 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0229 0.0333 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0229 0.0333 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0229 0.0333 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0169 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0187 0.0201 0.0187 0.0187 0.0245 第16光体駆動トルク 0.0050 0.0187 0.0201 0.0187 0.0187 0.0241	<b>計分名</b> 七种	軸 中間軸	Y竪光体	7小?軸	M磁光体	74.7軸	C感光体	74.5粒	人思光体
か年:0.8   か年:0.95     53a   2     454.68     151.56     99:10     151.56       4輕動トルク     0.0059     0.0187     0.0245                           4輕動トルク     0.0066     0.0187     0.0301     0.0187       4年動トルク     0.0080     0.0229     0.0333     0.0207       4年動トルク     0.0029     0.0187     0.0245                 本理動トルク     0.0056     0.0189     0.01352     0.0840       株理動トルク     0.0056     0.0189     0.0245                 株理動トルク     0.0056     0.0189     0.0245                 株理動トルク     0.0056     0.0189     0.0245                 株理動トルク     0.0056     0.0189     0.0245                 株理動トルク     0.0056     0.0187     0.0301     0.0187			517	52	SIM	M 52	SIC	c 52	SIK
か年: 0.85       (i)					Ì	ζ	<u> </u>	, _	<u>\</u>
か車: 0.95     53a     ( interpretation of the property)       2     454.68     151.56     99.10     151.56       2     454.68     151.56     99.10     151.56       本駆動トルク     0.0059     0.0189     0.0245     0.0189       本駆動トルク     0.0066     0.0187     0.0371     0.0189       お上か合計り     0.0020     0.0229     0.0331     0.0187       4     0.00226     0.0930     0.1352     0.0840       本駆動トルク     0.0056     0.0189     0.0245     0.0189       本駆動トルク     0.0073     0.0207     0.0301     0.0187	₹7.2-1.0.8								
2         454.68         151.56         99.10         151.56           本駆動トルク         0.0059         0.0169         0.0245         0.0169           本駆動トルク         0.0066         0.0187         0.0271         0.0169           本駆動トルク         0.00073         0.0229         0.0331         0.0187           本駆動トルク         0.0028         0.0229         0.0333         0.0207           体駆動トルク         0.00326         0.0169         0.1352         0.0840           体駆動トルク         0.0056         0.0169         0.0245         0.0169           体駆動トルク         0.0056         0.0187         0.0187         0.0189		1		- 20 Y		- 20M		20C	
<ul> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9<th></th><th>L</th><th>99.10</th><th>151.56</th><th>99.10</th><th>151.56</th><th>99.10</th><th>151.56</th><th>99.10</th></li></ul>		L	99.10	151.56	99.10	151.56	99.10	151.56	99.10
度動トルク 0.0059 0.0169 0.0245 0.0169 0.005hルク 0.0066 0.0187 0.0271 0.0169 0.018かトルク 0.0073 0.0207 0.0333 0.0207 0.0333 0.0207 0.0333 0.0207 0.0333 0.0207 0.0333 0.0207 0.0354り 0.0028 0.0185 0.00840 0.0356 0.0187 0.0245 0.0066 0.0187 0.0201 0.0187	2612								年位:N·m
医動トルク 0.0066 0.0187 0.0271 0.0169 医動トルク 0.0073 0.0207 0.0333 0.0207 ほ動トルク 0.0080 0.0229 0.0333 0.0207 1分合計) 0.0278			0.0245						
<b>運動トルク</b> 0.0073 0.0207 0.0301 0.0187 <b>運動トルク</b> 0.0080 0.0229 0.0333 0.0207 <b>・ルク合計)</b> 0.0278			0.0271	0.0169	0.0245				
<b>運動トルク</b> 0.0080 0.0229 0.0333 0.0207 (14)合計 0.0228 0.0333 0.0207 (14)合計 0.0228 0.0328 0.1352 0.0840 (2動トルク 0.0059 0.0189 0.0245 (2動トルク 0.0056 0.0187 0.0301 0.0187		1	0.0301	0.0187	0.0271	0.0169	0.0245		
1負許 0.0278 0.0930 0.1352 0.0840 (2動) 1.1 (1 回) 1.1 (1			0.0333	0.0207	0.0301	0.0187	0.0271	0.0169	0.0245
2動hly 0.0073 0.0207 0.0352 0.0840 2動hly 0.0059 0.0169 0.0245 2動hly 0.0066 0.0187 0.0271 0.0169 2動hly 0.0073 0.0207 0.0301 0.0187	ļ	872							
0.0326         0.0930         0.1352         0.0840           7         0.0059         0.0169         0.0245           9         0.0066         0.0187         0.0169           7         0.0073         0.0207         0.0301         0.0187	fr1 4								#位:N-m
0,0059 0,0169 0,0245 0,0066 0,0187 0,0271 0,0169 0,0073 0,0207 0,0301 0,0187			0.1352	0.0840	0.1220	0.0758	0.1101	0.0684	0.0994
0,0066 0,0187 0,0271 0,0169 0,0073 0,0207 0,0301 0,0187			0.0245						
0.0073 0.0207 0.0301 0.0187		<u> </u>	0.0271	0.0169	0.0245				
		<u> </u>	0.0301	0.0187	0.0271	0.0169	0.0245		
第4整光体驱動11/2 0.0080 0.0229 0.0333 0.0207 0.0301			0.0333	0.020.0	0.0301	0.0187	0.0271	0.0169	0.0245
(配数トルク合計) 0.0604		904							

Nobumasa ABE Q77453 COLOR IMAGE FORMING APPARATUS Darryl Mexic 202-293-7060 September 11, 2003 10 of 15

## Fig. 10





11.6.1

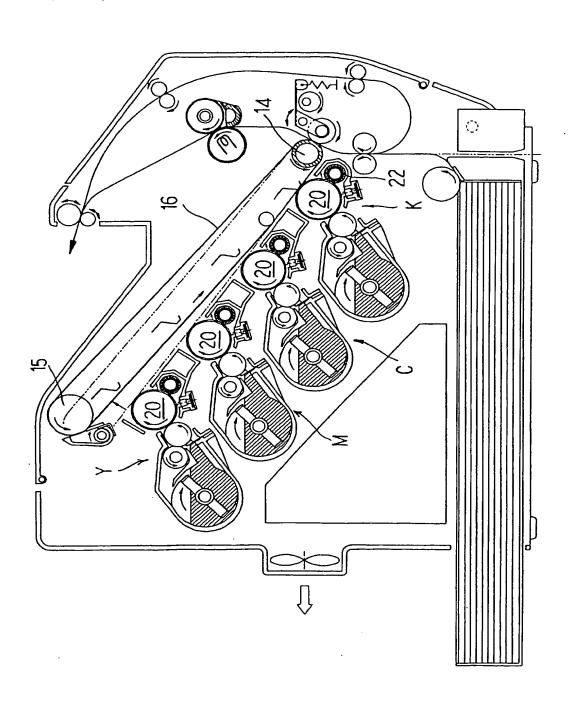


Fig. 12

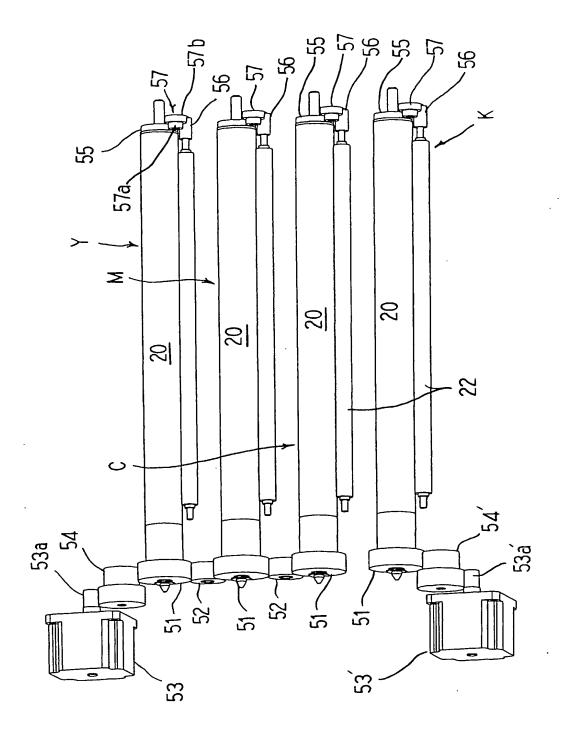
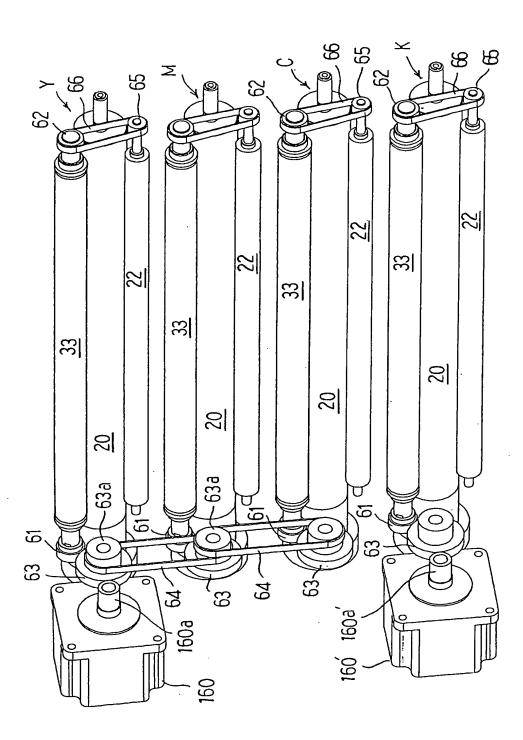


Fig. 13



F.9. 14

Nobumasa ABE Q77453 COLOR IMAGE FORMING APPARATUS Darryl Mexic 202-293-7060 September 11, 2003 15 of 15

